6. Acari sud americani.

Da A. Berlese e G. Leonardi, Portici.

eingeg. 9. September 1901.

Ebbimo dal Dr. Silvestri Filippo una piccola collezione di Acari dell' America del sud, i quali furono determinati in parte (Sarcoptidae, Oribatidae, Gamasidae) da uno di noi (A. Berlese) e per altra parte (Trombididae) dall' altro di noi (G. Leonardi), mentre le Hydrachnae e gli Ixodidae sono stati comunicati al Dr. C. Ribaga per istudio, ed egli ne riferirà a suo tempo.

Ecco intanto le specie da noi osservate nei primi gruppi ricordati, fra le quali molte sono nuove ed alcune rientrano in generi nuovi.

Cryptostigmata I. (Sarcoptidae.)

1º *Tyroglyphus viduus* Berl. n. sp. — *T. Kramerii* affinis, sed setulis corporis brevioribus pedibusque robustioribus. Marem non vidi, qua re bene dignoscere species nequeo.

Plura vidi exempla in nidis Termitarum collecta ad Cernadas (Prov. Córdoba, Argentina).

Cryptostigmata II. (Oribatidae.)

2º *Hoploderma variolosum* Berl. — (Acari Austro-Americani, p. 48.) Exemplum unum ad Buenos Aires coll.

3º *Neoliodes americanus* Berl. n. sp. — Brunneus, ovatus, postice acutus, tuberculis aliquot piligeris in dorso armatus; exuviis larvalibus et quisquiliis super dorsum alte auctus, pedibus quisquiliis indutis tuberculisque cylindricis, piligeris ornatis, setulis pseudostigmaticis brevissime clavatis.

Long: 2 mill., lat. 850 μ.

Habitat: Plura vidi exempla ad Buenos Aires collecta.

4º *Eremaeus complanatus* Berl. n. sp. — Piceus; abdomine rotundato, planiusculo, cephalotorace lateribus auriculatis, pedibus longiusculis, gracilibus; setis pseudostigmaticis cylindricis, sat longis.

Ad: 1,10 mill. long.

Habitat: St. Vincente (Chile).

5º *Dameosoma megacephalum* Berl. n. sp. — Castaneum; abdomine rotundato, nudo, nitido; cephalothorace magno, utrinque bene auriculato, in dorso carinulis duabus concurrentibus, fere dimidium cephalothoracis occupantibus, auctum; pedibus corpore haud multo longioribus, ungue maiori terminatis.

Ad: 600 μ long.

Unicum vidi exemplum ad Pietrufquen (Chile) collectum.

6º *Oribates longicornutus* Berl. n. sp. — *O. orbiculari* et *O. exili*, propter tecti fabricam subsimilis, sed tectum idem in cornua duo magis intersese adpressa et longiora anterius productum. Pteromorphae ut in *O. orbiculari*.

Ad: 1 mill. long.

Habitat: Unicum vidi exemplum ad Pietrufquen (Chile) collectum.

Mesostigmata.

7º *Celaenopsis cryptodonta* Berl. n. sp. — Badia, rectangula ovata. Mas scuto ventrali unico a summo sterno usque post anum, in margine postico decurrente, late inter scuta latero-abdominalia insito; hypostomate corniculis absconditis, minoribus, utrinque sub apicem multi-setoso-spinosulo.

Ad: 600 μ long., 390 μ lat.

Unicum marem vidi ad St. Vincente (Chile) collectum.

Celaenogamasus Berl. n. gen. — Characteres generis *Cyrtolaelaps* sed scutum genitale foemineum fere ut in gen. *Celaenopsis* conformatum (sive rima genitalis valvis duabus lateralibus protecta).

8º *Celaenogamasus hirtellus* Berl. n. sp. — Badius, pyriformis, postice rotundato-acutus, setis spiniformibus auctus; epyginio elongato, valvis genitalibus sublineato-perforatis; scuto anali late trigono, posterius longe unipilo.

Ad: 890 μ long.

Unam foeminam vidi ad St. Vincente (Chile) collectam.

9º *Gamasus coleoptratorum* Linn. — Plura exempla collecta ad Santiago (Chile).

10º *Holostaspis marginatus* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 25) exempla duo collecta ad Buenos Ayres.

11º *Holostaspis Pisentii* Berl. — (Acari, Myriopoda et scorpiones ital. fasc. 45. Tav. 1). Exemplum unicum foem. collectum ad Santiago (Chile).

Urozercon Berl. n. gen. — Maris foramen genitale apicale; foem. epigynio late anterius rotundato. Scutum ventrale cum genitale confusum, ab anale seiunctum. Pedes basi intersese adpressi, breves, conici, recte lateraliter porrecti. Rostrum parvulum, inferum, absconditum; palpis gracilibus, longioribus, edentulis in ambobus sexubus persimilibus; hypostomate obsoleto corniculisque subevanidis. Scutum dorsuale integrum, totum dorsum protegens.

12º *Urozercon paradoxus* Berl. n. sp. — Testaceo-badius, obpyriformis, postice acutissimus, setulis tribus posticis longioribus auctus; corpore ad dorsum et ad margines setis longiusculis vestito.

Ad: 550—450 μ long., 350—300 μ lat.

Utriusque sexus plura vidi exempla in nidis Termitarum collecta ad Cingalà.

13º *Heterozercon latus* Berl. n. sp. — *Heter. degenerato* affinis, sed statura maiore; corpore subrotundo aliisque characteribus distinctus.

Ad: 1,100 μ long., 1,090 μ lat.

Habitat: Unum vidi exemplum foem. in nidis *Anoplotermis pacifici* ad Tacurù Pucù (Paraguay) collectum.

14º *Megistanus armiger* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 34.) Exempla tria vidi ex quibus duo collecta ad S. Pedro Miss. Argent. tertiumque ad Coxypò (Cuyabà).

15º *Uropoda caputmedusae* Berl. n. sp. — Testacea, subrotunda, humeratula, utrinque pilis ad 35 longis, radiatim dispositis, posterius declinatis, in margine, ad ventrem ornata. Ad dorsum, in margine spinis vel laciniis spiniformibus margini eidem subparallelis et adpressis circiter 9 aucta, nec non setulis robustis obtusis, denticulatis, setis longioribus 4 aucta. Ad dorsum prope marginem posticum tuberculi sunt setas plures densas ,circumflexas, intersese oppositas gerentes. Scutum dorsuale subovatum, in margine crenulatum, setulis minoribus aeque dissitis auctum, in medio setis longioribus indutum.

Marem vidi: 850 μ long., 750 μ lat.

Habitat: Temuco (Chile 4. IV. 1899).

16º *Discopoma expansa* Berl. n. sp. — Badia, nitida, fere discoidalis, postice rotundata; rotunda, anterius in laminam subhyalinam rotundatam, dimidium corpus occupantem (radiatim bacillis quibusdam substentam) dilatata; metapodio rotundato; chelarum digitis robustis, subaequalibus, apice dentatis.

Ad: 1400 μ long., 1200 μ lat.

Habitat: Unum vidi exemplum foem. in nidis *Anoplotermis pacifici* ad Tacurù Pucù collectum.

17º *Discopoma termitophila* Berl. n. sp. — Nonnulla vidi exempla in nidis termitarum collecta, cuiusdam pulli (nymphae omoeomorphae) speciei maioris; speciem tamen dignoscere nequeo, quod absint adulti. Corpus rotundum, subimpilum, nitidum. Peritrematis fabrica a *D. expansa* diversa.

In nidis *Eutermitis heteropteri* ad Coxypò (Cuyabà).

Prostigmata. (Leonardi G.)

Stereotydeus Berl. n. gen. — Genus generi *Ereynetes* et *Penthaleus* confine. Anticum in epistoma laminare productum, supra rostrum, gamasidarum more, expansum. Derma duriusculum, punctu-

latum, vel vittis chitineis durioribus auctum. Palpi cylindrici, quinquearticulati, simplices; mandibulae ut in gen. *Notophallus* conformatae. Pedes mediocres vel longi. Foramen genitale ventrale. Ceterum ut in gen. *Ereynetes*. Color aurantiacus (in exemplis diutius in spiritu vini asservatis).

18º *Stereotydeus notophalloides* Leon. n. sp. — Aurantiaco-brunneus (?), ovatus, satis humeratus, postice rotundatus, subnudus; dermate aeque punctulato, ad dorsum vittis chitineis nullis; pedibus subnudis, anticis (et posticis) corpore multo longioribus.

Ad: 900 μ long., 400 μ lat. Sex vidi exempla.

Habitat: Temuco (Chile) 4. IV. 1899 collecta.

19º *Stereotydeus gamasoides* Leon. n. sp. — Aurantiacus, ovatus, humeratus, postice subacutus, subnudus; dermate laevissimo, ad dorsum vittis chitineis longitudinalibus et transversis duriori facto; pedibus subnudis, auticis longitudine corporis certe curtioribus. Unicum vidi exemplum.

Ad: 790 μ long., 400 μ lat.

Habitat: ad Temuco (Chile).

20º *Norneria* sp. — An *Norneria maniaca* (*Scyphius maniacus*) Stoll? — Unicum vidi exemplum, haud bene asservatum ad Temuco collectum.

21º *Michaelia Sylvestrana* Leon. n. sp. — *M. albida* (?), humerata, dermate dorsi in areolas stelliformes septemlobas elegantissime sculpto, cuius stellae in medio appendicula breviter fusiformis, plumosula exoritur; ergo derma totum brevissime papilligerum; oculis, binis in cephalothorace conspicuis; palpis quinque-articulatis, cylindricis, inermibus. Ceterum cum *M. Augustana* Europae bene conveniens in genere.

Long.: 800 μ.

Unicum vidi exemplum ad Temuco (Chile) collectum (4. IV. 1899).

22º *Bdella* sp. — Exemplum vidi palpis destitutum, ad Sta. Cruz collectum (and *Bd. splendida* Stoll. ?).

23º *Actineda Vitis* Schr. — Exempla septem vidi, ex quibus 4 ad Sta. Cruz; unum ad Pietrufquen (Chile) duoque ad Temuco (Chile) coll.

24º *Pseudocheylus erythraeoides* Leon. n. sp. — Corporis statura Erythraeis primo visu similis, rostro maiori, palpis Cheyletorum instar conformatis, apice praeter unguem bispinis; pedibus unguibus binis pectinatis maioribus tantum terminatis, pedibus iisdem magnis, lateraliter radiatim extensis: setulis magnis subplumosis hirtis; corpore ovato, postice subacuto, setis passim dissitis, praecipue in extremo abdomine longioribus, subsimplicibus.

Ad: 1,650 μ long.

Habitat: Plura vidi exempla a Funchal (Chile) collecta.

25º *Smaridia* sp. — Unicum exemplum haud bene asservatum vidi ad Temuco collectum.

26º *Smaridia ampulligera* Berl. — (Acari, Myriop. Scorp. Ital., fasc. 39. Tav. 10.) Exempla tria vidi ad Santiago (Chile) 10. IV. 1899 collecta.

27º *Rhyncholophus* (*Apectolophus*) *simplex* Leon. n. sp. — Statura et corporis pedumque magnitudine *Rh. phalangioidis* similis sed setulis corporis pedumque raris, longioribus, subsimplicibus, apice acutis.

Setarum fabrica etiam a *Rh. erinaceo* Stoll. diversus.

Long. corporis usque ad 1,800 μ.

Habitat: Plura vidi exempla huius speciei at S. Pedro de Calalao (17. IX. 1898) collecta, nec non ad Punta de Vacas (Mendoza-Argentina).

28º *Rhyncholophus impectus* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 12.) Plura vidi exempla, cuius tria ad Sta. Cruz, unum ad Coxipò (Cuyabà); unum ad Tucuman unumque ad Salta (R. Argentina).

29º *Rhyncholophus gloriosus* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 13.) Exemplum unum vidi ad Funchal, Cordillera (Chile) collectum.

30º *Rhyncholophus pedestris* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 13.) Unicum vidi exemplum ad Buenos Aires collectum (1º Novembre 1900).

31º *Rhyncholophus miniaceus* var. *pulchellus* Leon. n. var. — Typico sat similis sed setulis fusiformibus, palmato-plumosulis; tarsis anticis magis elongatis.

Plura exempla at St. Vincente (Chile) collecta vidi.

32º *Rhyncholophus* (*Achorolophus*) *cursitans* Leon. n. sp. — Valde elongatus, pedibus omnibus elongatis, gracilibus; tarsis longioribus; setis corporis fuscis, palmato-plumosulis, longiusculis; pedum exilibus, plumosis; appendicula palporum cylindrica, gracili elongata.

Ad: 2 mill. long., 800 μ lat.

Exempla tria vidi ad Temuco (Chile) collecta. (Obs. statura corporis pedumque fabrica *Rh. cardinalis* Europae consimilis.)

33º *Rhyncholophus quinque-maculatus* Stoll. — (Stoll. O., Aracnida Acaridea, *Trombidium quinquemaculatum*, Biologia Centrali-Americana 1886—1893 p. 3.) Unicum exemplum vidi ad Buenos Aires collectum (1 martii 1900).

34º *Rhyncholophus* (*Abrolophus*) *striglipes* Leon. n. sp. — Testaceofuscus; dorso undique pilis induto; pedibus posticis ceteris valde crassioribus; setulis corporis densioribus, basi alte plumosis, apice in pilum exilem, longiorem desinentibus; setulis pedum et palporum plumosis.

Ad: 2,200 μ long.

Habitat: Unum vidi exemplum ad Coxipó (Cuyabà) collectum (Sett. 1900).

35º *Rhyncholophus calvescens* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 14.) Nonnulla vidi exempla, ad Coxipó (Cuyabà) collecta (Sett. 1900).

36º *Trombidium gymnopterorum* var. *brevitarsum* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 7.) Sexvidi exempla, ex quibus quatuor ad Sta. Cruz collecta duo ad Funchal (C. M. 3000, Cordillera, Chile).

37º *Trombidium gymnopterorum* var. *erythraellum* Koch. — (Koch., C. M. A. Deutschl. fasc. 15. fig. 21 [*T. erythraellum*].) Exemplum unum vidi a Funchal (C. M. 2000, Cordillera, Chile) collectum.

38º *Trombidium pusillum* var. *americanum* Leon. n. var. — Tarsis magis ovatis; oculis brevissime pedunculatis; palporum appendicula ovata, longiuscula a typico Europae diversum.

Nonnula vidi exempla ad St. Vincent (Chile) collecta.

39º *Trombidium modestum* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 8.) Quatuor vidi exempla, ex quibus duo ad Tucuman unum ad Buenos Ayres unumque ad S. Pedro Miss. Argent. collecta (17. VII. 1900).

40º *Trombidium coarctatum* Berl. — (Acari Austro-Americani p. 9.) Plura exempla vidi ad Temuco (Chile) et ad S. Pedro Missiones Arg. collecta.

41º *Trombidium histricinum* Leon. n. sp. — Saturate cinnabarinum, grande, late humeratum, supra deplanatum, postice rotundatum. Setulae corporis 25 μ longae, acutiores, spiniformes, cinnabarinae, densae. Cephalothorace, excepto in medio, nudo. Crista cephalothoracica linearis, postice ad areolas posticas in tuberculum (areolas continentem) elevata. Palpi appendicula longe clavata, ungues superanti, articulo unguifero, interne spinis aliquot (6) seriatim dispositis ornato, ungue unico terminato. Pedes longiusculi, setis plumosulis, passim dissitis ornati; tarso primi paris certe quintuplo longiori quam lato.

Oculos nulla ope videre potui.

Ad: 3 mill. long.

Unum vidi exemplum ad St. Pedro Missiones Argent. collectum.

42º *Trombidium eupectum* Leon. n. sp. — Cinnabarinum (?), ovatum, cephalothorace minori, pedibus curtulis, abdomine pilis densioribus subsimplicibus acutulis, vix lateraliter denticulato-plumosulis dense induto; pedum setis exilibus subplumosulis; crista metopica sublineari, simplici; palporum ungue unico, lato, appendicula sat longe ovata clavata.

Ad: 3 mill. long.

Habitat: Unum vidi exemplum ad Buenos Aires collectum.

43º *Trombidium furcigerum* Leon. n. sp. — Miniaceum (?), longe

ovatum, postice subtruncatum, pedibus gracilioribus et curtulis; abdomine toto pilis in furcam longe triramosam deformatis induto, cephalothorace crista metopica destituto pilisque breviter cylindricis dense vestito; oculo in quoque latere unico; palporum unguibus apice tribus.

Propter oculos tantum binos, cephalothorace crista metopica nulla, aliisque characteribus in subgenere (*Neotrombidium*) species mihi videtur inserenda.

Ad: 1,900 μ long.

Habitat: Unicum vidi exemplum ad St. Pedro de Colalao collectum.

44º *Caeculus echinipes* Duf. — (Dufour, Descript. et fig. du *Caeculus echinipes*, p. 289. tab. 9. fig. 1—3). Unicum vidi exemplum ad Temuco (Chile) collectum.

7. Eine neue Hydrachnide aus dem Böhmisch-Bayerischen Wald.

(Vorläufige Mittheilung.)

Von R. Piersig.

(Mit 3 Figuren.)

eingeg. 11. September 1901.

Während meines Ferienaufenthaltes in Mauth bei Freyung erbeutete ich im Saußbach unweit der Annenmühle eine im untergetauchten Moose sich aufhaltende winzige Wassermilbe, die der Gattung *Aturus* Kramer zwar nahe steht, aber eine Sonderstellung einnimmt, so daß dieselbe einem neuen Geschlecht zugewiesen werden mußte. Ich wähle für dieselbe den Namen *Aturellus*. Die einzige Art »*A. crassipalpis* mihi« besitzt folgende Merkmale:

Der langovale Rumpf ist 320 μ lang und 248 μ breit. Der Rücken weist eine nur geringe Emporwölbung auf. Wie bei *Aturus* und anderen verwandten Arten liegt unter der feinen, durchsichtigen Cuticula ein derber, poröser Hautpanzer, der durch eine Ringfurche in ein größeres, allseitig den Seitenrand des Rumpfes erreichendes Rückenschild und in ein etwas kleineres Bauchschild geschieden ist. Letzteres geht nach vorn zu ohne deutliche Abgrenzung in das Epimeralgebiet über; am Hinterende läßt es einen schmalen Streifen der Bauchfläche frei, der bis zu den Einlenkungsstellen des vierten Beinpaares am Körperrande sich hinzieht. Von den Epimeren sind nur die ersten seitlich durch eine Naht abgetrennt, nach hinten zu stehen sie ebenfalls mit dem allgemeinen Bauchpanzer in Verbindung. Auf den distalen Ecken des 1. und 2. Epimerenpaares bemerkt man je ein Paar stark gekrümmter Borsten. Die Abgliederung der 2. und 3. Epimere